Dünya'nın Hareketleri ve Sonuçları

1. Okyanus akıntıları Kuzey Yarım Küre'de hareket yönünün sağına, Güney Yarım Küre'de ise soluna doğru sapma göstermektedirler.

Bu durumun temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dünya'nın eksen hareketini batıdan doğuya doğru yapması

B) Güneş ışınlarının Ekvator çevresine büyük açılarla düşmesi

C) Çizgisel hızın Ekvator'dan kutuplara doğru azalması

D) Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsiminin daha uzun sürmesi

E) Karaların denizlere göre daha erken soğuması

2. Dünya üzerinde herhangi bir noktaya güneş ışınlarının düşme açısı gün içerisinde değişiklik göstermektedir.

Bu durumun sonuçları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

A) Kayaçların fiziksel olarak ufalanması

B) Meltem rüzgârlarının oluşması

C) Günlük basınç farklarının oluşması

D) Günlük sıcaklık farklarının oluşması

E) Dinamik basınç kuşaklarının oluşması

3. Gün içinde güneş ışınlarının en dik açıyla geldiği saat 12.00 olmasına rağmen günün en sıcak anları 13.00-14.00 saatleri arasında yaşanır.

Bu durumun ortaya çıkmasında,

I. ısı birikimi

II. yerel saat farkı

III. matematik konum özellikleri

unsurlardan hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

4. Aşağıdakilerden hangisi üzerinde Ekvator ile yörünge düzlemi arasındaki açı etkili olmuştur?

A) Yerel saat farklarının oluşması

B) Matematik iklim kuşaklarının sınırları

C) Meltem rüzgârlarının oluşması

D) Şubat ayının 28 gün sürmesi

E) Eylül ekinoksunun 2 gün gecikmesi

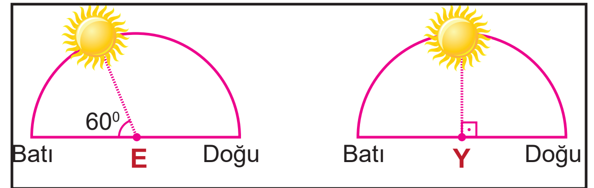
5. I. Gece gündüz sürelerinin yıl içinde değişmesi

II. Gece ve gündüzün birbirini takip etmesi

Yukarıda belirtilen durumların yaşanmasında etkili olan unsurlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Günlük hareket	Yıllık hareket
B)	Yıllık hareket	Günlük hareket
C)	Dünya'nın şekli	Eksen eğikliği
D)	Dünya'nın şekli	Günlük hareket
E)	Eksen eğikliği	Dünyanın şekli

6. Aşağıda 30° Kuzey enlemi üzerindeki iki farklı merkezde, 21 Mart tarihinde aynı anda güneşin ufuk düzlemindeki konumları gösterilmiştir.



Buna göre merkezlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) Aralarındaki yerel saat farkına

B) E merkezinin daha doğuda yer aldığına

C) Hangi merkezde güneşin daha erken doğduğuna

D) Y merkezinin başlangıç meridyenine göre konumuna

E) 21 Haziranda merkezlerde hangi mevsimin başladığına

7. • Güney Yarım Kürede ağaçlar yapraklarını mart ayında dökmeye başlarken; Kuzey Yarım Kürede ağaçlar yapraklarını eylül ayında dökmeye başlar.

• Fransa, İtalya ve Türkiye'de turunçgil ürünlerinin hasat dönemi aralık ayında başlarken, Güney Afrika Cumhuriyeti'nde haziran ayında başlamaktadır.

Bu durumlar üzerinde;

I. Eksen eğikliği,

II. Dünya'nın yıllık hareketi,

III. Dünya'nın günlük hareketi

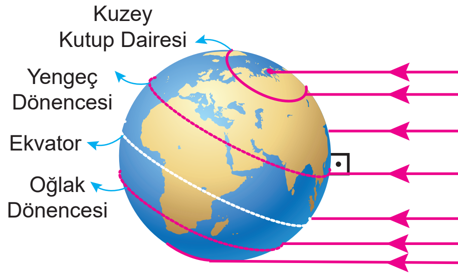
verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) II ve III.

8. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın yörüngesinin elips şeklinde olmasının sonuçları arasında gösterilemez?

A) Şubat ayının 28 gün sürmesi
B) Eylül ekinoksunun 2 gün gecikmesi
C) Dünya'nın güneşe olan uzaklığının değişmesi
D) Yarım kürelerde mevsim sürelerinin farklı olması
E) Aydınlanma çemberinin yıl içerisinde yer değiştirmesi

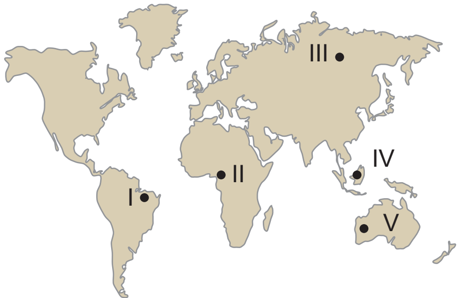
9.



Dünya güneş karşısında şekildeki konumda iken Türkiye'de aşağıdaki durumların hangisi görülmez?

A) Yıl içerisinde öğle vaktinde cisimlerin gölgesinin en kısa olduğu konumdadır.
B) Karadeniz kıyılarında gündüz süresi Akdeniz kıyılarına göre daha uzundur.
C) Güneş aynı boylam üzerinde yer alan Ankara'da, Bartın'a göre daha geç doğar.
D) Yıl içerisinde gece – gündüz süresi arasındaki farkın en az olduğu konumdadır.
E) Güneş ışınları yıl içindeki en büyük açıyla gelmektedir.

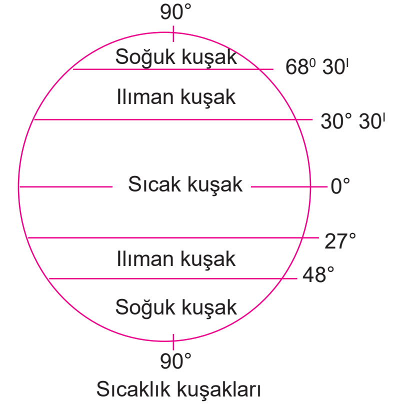
10. Haritada işaretlenen yerlerin birinde yıl boyunca gözlem yapan bir araştırmacı cisimlerin gölgesinin sürekli kuzey yönde olduğunu gözlemlemiştir.



Buna göre gözlem haritada işaretlenen yerlerin hangisinde yapılmış olabilir?

A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

11. Aşağıda sıcaklık kuşaklarının sınırları gösterilmiştir.

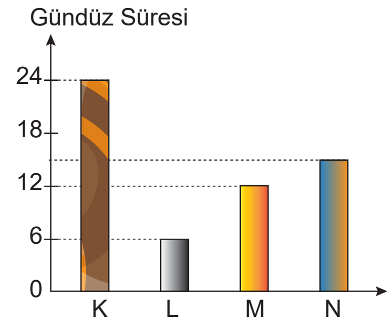


Sıcaklık kuşakları

Sıcaklık kuşaklarının yarım kürelere göre farklılık göstermesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisinden söz edilemez?

A) Kara ve denizlerin dağılışı
B) Okyanus akıntıları
C) Genel hava dolaşımı
D) Eksen eğikliği
E) Rüzgârlar

12. Aşağıdaki grafikte 21 Haziran tarihinde K, L, M ve N merkezlerinde yaşanan gündüz süreleri gösterilmiştir.



Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) L merkezi Ekvator çizgisinin güneyindedir.
B) Çizgisel hızı en fazla olan merkez M merkezidir.
C) N merkezi Güney Yarım Küre'de orta kuşakta yer alır.
D) K merkezi diğer merkezlere göre daha kuzeyde yer alır.
E) 21 Aralık tarihinde en uzun gündüz L merkezinde yaşanır.

